

## Miray ARSLAN

---

Adress: Van Yüzüncü Yıl University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management, 65080, Tuşba/VAN, TURKEY.

Birth date: 01.01. 1988

E-mail: [eczmiryarslan@gmail.com](mailto:eczmiryarslan@gmail.com); [mirayarslan@yyu.edu.tr](mailto:mirayarslan@yyu.edu.tr)

---

## EDUCATION

- 2012-2017 Ph.D. Degree:** Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management and History  
*Ph.D. thesis:* Türk İlaç Sanayii'ndeki İlgili Yöneticilerin Yeşil Lojistiğe Yönelik Tutum ve Davranışlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma [A Research on Determination of Attitude and Behaviors of the Related Managers' in Turkish Pharmaceutical Industry towards Green Logistics]
- 2012-2021 B.Sc. Degree:** Eskişehir Osmangazi University, Faculty of Engineering-Architecture, Industrial Engineering Department
- 2008-2012 B.Sc. Degree:** Anadolu University, Faculty of Pharmacy
- 2006-2012 B.Sc. Degree:** Anadolu University, Faculty of Business Administration (Open Education)
- 2001-2005 High School:** Bursa Şükrü Şankaya Anatolian High School
- 

## WORKING EXPERIENCE

- 2020-...** Van Yüzüncü Yıl University Faculty of Pharmacy Department of Pharmacy Management  
(Assoc. Prof.)
- 2018-2020** Van Yüzüncü Yıl University Faculty of Pharmacy Department of Pharmacy Management  
(Assist.Prof.)
- 2012-2018** Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy  
(Research assistant)
- April 2015-September 2015** Guest Researcher; Departamento de Sôcio Farmácia Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, Portugal
-

## PUBLICATIONS

### SCI, SSCI, SCI-Exp, ESCI

1. Tarhan N, **Miray Arslan**. Determination of Factors Influencing Pharmacists While Recommending Immune-Enhancing Products via Analytic Hierarchy Process. *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2022;19(6):701-5. (ESCI)
2. Oguz F, **Miray Arslan**. Examining and improving senior pharmacy students' knowledge of clinically critical drug-drug interactions. *Pharmacy Education*. 2022;22(4):24-31. (ESCI)
3. Babalitaş D, **Miray Arslan**. Are community pharmacies the best purchasing channel for cosmetic products? Prioritization of consumer preferences via analytical hierarchy process. *İstanbul Journal of Pharmacy*. 2022;52(2):199-208. (ESCI)
4. **Miray Arslan**, Akbal Dağıstan Ö, Sar S. Pharmaceutical Care Services During the COVID-19 Pandemic in Turkey: Proposal of a Holistic Approach. *Bezmialem Science*. 2022;10(2):242-46. (ESCI)
5. Erdoğan, Ö., Dagistan, O., **Miray Arslan**, Cig, G., Sayar, A., & Erdogan, M. (2021). Knowledge, attitude and practice of community pharmacy personnel about implementation of the pharmaceutical track and trace system, in Turkey. *FARMACIA*, 69(2), 367-374. (SCI-exp.)
6. Şahne, B. S., Deniz, E. U., Kabaş, O., Tarhan, N., **Miray Arslan**, Dağıstan, Ö. A., (2021). Determination of Pharmacists' Opinion about the Collegial Solidarity. *TJPS*. 2021;18(6):770-775. (ESCI)
7. **Miray Arslan** (2020). A structural equation model for behaviors of pharmacy students toward mentally ill patients. *Current Psychology*, 39, 474-482. Doi: 10.1007/s12144-020-00642-2. (SSCI)
8. **Miray Arslan**, Nilay Tarhan, Selin Kalender, Sevgi Şar (2019). Investigation of factors affecting ethical decision-making process of community pharmacists in professional life. *J Res Pharm*. 23(1): 140-145. (ESCI)
9. **Miray Arslan**, Sevgi Sar (2018). Examination of environmentally friendly "green" logistics behavior of managers in the pharmaceutical sector using the Theory of Planned Behavior. *Research in Social and Administrative Pharmacy* 14 (11), 1007-1014. <http://dx.doi.org/10.1016/j.sapharm.2017.12.002>. (SSCI)
10. Cavaco, Afonso Miguel, **Miray Arslan**, Sevgi Şar. Informing the homeopathic practice for Turkish pharmacists: reviewing the example of Portuguese community pharmacies. *Homeopathy* 106.2 (2017): 93-102. (SCI-exp.).
11. **Miray Arslan**, Nilay Tarhan, Sevgi Şar, Examination of the Community Pharmacists' Intention to Pharmacist Partnership Using the Theory of Planned Behavior: A Structural Equation Model. *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research*, 51(2): 216-225. (2017)(SCI-exp.).
12. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**, Sevgi Şar. (2017). A structural equation model for pharmacy students' acquiring knowledge-based behavior towards complementary and alternative medicine. *European Journal of Integrative Medicine* 16, 54-60 (SCI-exp.).
13. Sevgi Şar, **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne. (2017). Biyoterörizm ve Eczacılık Hizmetleri [Bioterrorism and Pharmacy Services]. *Marmara Pharmaceutical Journal* 21(2):190-194 (ESCI)
14. **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Bilge Sözen Şahne. (2017) The First Military and Non-Official Pharmacopoeias of the Ottoman Empire." *Journal of History Culture and Art Research* 6.2:82-91. (ESCI)

## International peer-reviewed journals

1. Aykut B., **Miray Arslan**. An observational study on drug interactions caused by proton pump inhibitors. *Eur J Life Sci.* 2023; 2(1): 25-30.
2. Oğuz F., **Miray Arslan**. Knowledge and behavior of community pharmacists towards detecting drug-drug interactions. *Eur J Life Sci.* 2023; 2(1): 39-44.
3. Dursa E, **Miray Arslan**. ABC, VED, and ABC-VED Matrix Analyses for Inventory Management in Community Pharmacies: A Case Study. *FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences.* 2022;47(3):293-300.
4. **Miray Arslan** (2020) Application of AHP Method for the Selection of Pharmaceutical Warehouse Location. *Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University*, 44(2), 253-264.
5. **Miray Arslan**, Efsun Sima Çoban, Sevgi Şar (2020). Kadın Eczacılar Perspektifinden Eczacılık Mesleği. *Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University*, 44(2), 220-232.
6. Sevgi Şar, **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne (2016). Historical Development and Recently Situation of History of Pharmacy and Deontology Courses in Turkey, *International Journal of Pharmacy Teaching & Practices*, 7(1), 2650-2656.
7. **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne, Sevgi Şar (2016). The Place and Importance of Pharmacy Services in Disasters, *FABAD J.Pharm. Sci.*, 38,2, 99-105.
8. Şahne, Bilge Sözen, **Miray Arslan** Sevgi Şar. (2015).The place of Turkish Armed Forces in the history of Turkish drug industry: the historical development of military drug factory. *TAF Preventive Medicine Bulletin* 14.2:171-176.
9. **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne, Sevgi Şar (2015). Family Pharmacy Concept And Evaluation of Its Situation In Turkey, *Int J Innovations Pharm Sci*, 4(4), 1-5.
10. Bilge Sözen Şahne, **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Selen Yeğenoğlu (2015).AnAssessment of the Development at the Turkish Pharmacy Faculties. *International Journal of Pharmacy Teaching & Practices*, 6(3),2140-2145.
11. Bilge Sözen Şahne, **Miray Arslan**, Sevgi Şar (2015). Health and Pharmacy Services for Refugees in Turkey, *FABAD J. Pharm. Sci.*, 40, 27-31.
12. Bilge Sözen Şahne, **Miray Arslan**, Sevgi Şar, (2015). The Concept Of Leadership In Healthcare Services And Ethical Leadership. *Medicine and Law*, 34(2),297-306.
13. Sevgi Şar, **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne (2014). Türkiye’de Eczacılık Alanında İlk Kadın Eczacılar [The first women pharmacists in the field of pharmacy in Turkey], *WOMAN 2000 Journal for Women's Studies*, 15(2), p.141.
14. **Miray Arslan**, İnci Sarıççek, Decision Support System for Inventory Management in A Pharmaceutical Warehouse. *Anadolu University Science and Technology Journal AApplied Science and Engineering.* 14(3) p.283-295,2013.

## National peer-reviewed journals

1. **Miray Arslan**, Sevgi Şar. (2020). İlaç Sanayisinde Yeşil Lojistiğin Yeri ve Önemi. *Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi*, 9(3), 221-228.
2. **Miray Arslan**, Nilay Tarhan, N., Sevgi Şar. (2020). Yardımcı Eczacılık Uygulamasının Eczacılık Fakültesi Öğrencileri Perspektifinden GZFT Analizi İle Değerlendirilmesi: Odak Grup Çalışması. *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi*, 10(1), 70-76.

3. **Miray Arslan**, Tuğse Akkaya, Sevgi Şar. (2020). Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinin Obeziteye Yönelik Farkındalıkları. *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi*, 10(2), 171-178.
4. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**, Sevgi Şar (2016). Bazı Tıbbi Bitkiler ve Onlara Ait Mitoslar, *Lokman Hekim Dergisi*, 6(1), 1-9.
5. **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne, Sevgi Şar (2016). Dünya'daki Geleneksel Tedavi Sistemlerinden Örnekler: Genel Bir Bakış, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi*, 6(3), 100-105.
6. Bilge Sözen Şahne, Sevgi Şar, **Miray Arslan**. (2015). Türkiye'de Cumhuriyet Döneminde Yazılan Eczacılık Tarihi Ders Kitaplarının İncelenmesi, *Yeni Tıp Tarihi Araştırmaları*, No:19, p.49-60.
7. Bilge Sözen Şahne, Sevgi Şar, **Miray Arslan**, (2014). Hacı Paşa'nın Şifâü'l Eskâm ve Devâü'l- Âlâm adlı eserindeki şurup formülleri, *OTAM*, No:35, page.121-136.
8. **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne, Sevgi Şar. (2013). Alternatif bir tedavi Sistemi: Homeopati. *Türkiye Klinikleri J Pharm Sci.*, 2(2), 47-54.
9. **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne, Sevgi Şar. (2013). History of Turkey's Graduate Programs in the Field of Pharmacy and The Development of The Last Five Years, *Türkiye Klinikleri J Pharm Sci.*, 2(1), 21-33.
10. Bilge Sözen Şahne, **Miray Arslan**, Sevgi Şar (2013). Geçmişten günümüze kil minarelerinin sağlık alanında kullanımı, *Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Dergisi*, 3(3):13-20.

## Books

1. **Miray Arslan** (2020). *Industry 4.0: Impacts on the Pharmaceutical Sector*, Dora Basım Yayın Dağıtım Ltd. Şti., 1<sup>st</sup> edition, ISBN:978-605-247-196-8.
2. **Miray Arslan**, Tarhan N, Şar S. (2021). COVID-19 pandemisinin toplum eczanelerinde stok yönetimi üzerine etkisi. Özçelikay G, editör. COVID-19 ve Eczacılık Mesleğinin Sosyal Yönü. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; p.38-43.
3. **Miray Arslan**, Şar S. İyi bir karar verici olarak eczacı. Şar S, Arslan M, Editörler. Dokuz Yıldızlı Eczacı Rehberi. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2022. p.8-14.

---

## PRESENTATIONS

1. **Miray Arslan**. Tele/Uzaktan Eczacılık. 1.Ulusal Sosyal ve Yönetmel Eczacılık Kongresi, p.25. 07-08 Ekim 2022; Çevrimiçi Kongre. Türkiye.
2. Aykut B, **Miray Arslan**. Toplum Eczanelerinde Proton Pompa İnhibitörleri Kaynaklı İlaç Etkileşimleri. 1.Ulusal Sosyal ve Yönetmel Eczacılık Kongresi, p.32. 07-08 Ekim 2022; Çevrimiçi Kongre. Türkiye.
3. Oğuz F, **Miray Arslan**. Toplum Eczacıların İlaç-İlaç Etkileşimlerine Yönelik Bilgi Düzeyleri Ve Davranışları. 1.Ulusal Sosyal ve Yönetmel Eczacılık Kongresi, p.34. 07-08 Ekim 2022; Çevrimiçi Kongre. Türkiye.
4. **Miray Arslan**. Eczanelerde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin risklerin önceliklendirilmesi. 1. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Hukuku Kongresi. 4-5 Eylül 2021. s. 181-188.
5. Havva Başak, **Miray Arslan**. Determination of Prescribed Medicine Borrowing Behavior of Individuals. 13th ISOPS 22-25 June 2021, Ankara/ Turkey. Abstract book. p.148

6. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**. Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinin Yaşlılara Yönelik Tutumları [Faculty of Pharmacy Students' Attitudes towards Elderly]. 5th.International Health Science and Family Medicine Congress, ss.150-152. 07 - 09 February 2020, İzmir, Turkey.
7. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**. Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinin Yaşam Boyu Öğrenme Durumlarının Belirlenmesi [Determination of Lifelong Learning Status of Faculty of Pharmacy Students]. 4th.International Health Science and Family Medicine Congress, 07 - 09 February 2019, İzmir, Turkey.
8. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**. Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinin Bilişüstü Öğrenme Stratejilerinin Değerlendirilmesi [Evaluation of the Post-Cognitive Learning Strategies of the Faculty of Pharmacy Students]. International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 1-3 March 2019, Ankara, Turkey.
9. **Miray Arslan**, Nilay Tarhan. An Analytic Hierarchy Process Example in Pharmacy Management. International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019 (DMS-2019) 26-29 June 2019, Van, Turkey.
10. Elif Ulutas Deniz, **Miray Arslan**, Nilay Tarhan, Bilge Sozen Sahne, Selen Yegenoglu, Sevgi Sar. Pharmacy Students Intention towards Using Cloud Information Technologies in Knowledge Management. International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019 (DMS-2019) 26-29 June 2019, Van, Turkey.
11. Şar S, **Miray Arslan**, Tarhan N. Afyonkarahisar'ın Eczacılık Tarihine Ve Geleneksel Tedavi Yöntemlerine Bir Bakış. 2. Uluslararası Türk Tıp Tarihi Kongresi. 25-29 Ekim 2018. Afyon.
12. Cavaco AM, Tarhan N, **Miray Arslan**, Şar S. Probing Pharmacy Technicians' Skills and Status in Turkey: A Focus Group Study. p:57-58.12th ISOPS 26-29 June 2018, Ankara/ Turkey.
13. Tarhan N, **Miray Arslan**, Şar S. Attitude Scale Development Study for Drug Side Effect Pictograms. 12th ISOPS 26-29 June 2018, Ankara/ Turkey, p:224-225.
14. Şar S, **Miray Arslan**, Tarhan N. Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinin Çevre Etiğine ilişkin Görüş ve Davranışları. Türkiye Biyoetik Derneği IX. Ulusal Kongresi, 9-12 Mayıs 2018, Mersin, s:110-111.
15. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Osmanlı Döneminden Bir Reçete: Habb-ı Şerbet-i Sultani. XIII. TÜRK TIP TARİHİ KONGRESİ Sivas, 18-21 Ekim 2017. Program ve Bildiri Özetleri Kitabı s.119.
16. Sevgi Şar, **Miray Arslan**, Nilay Tarhan, Anadolu Selçukluları Döneminin Sağlık ve Eczacılık açısından önemi. XIII. TÜRK TIP TARİHİ KONGRESİ Sivas, 18-21 Ekim 2017. Program ve Bildiri Özetleri Kitabı s.125.
17. **Miray Arslan**. Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinin Ruhsal Hastalıklara Yönelik İnanç ve Tutumları. ANES 2017 Bildiri Özetleri s.42. 1-2 Haziran 2017, Eskişehir.
18. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**, Sevgi Şar. Eczacılık Fakültesi 5. Sınıf Öğrencilerinin Elektronik İlaç Bilgi Kaynaklarını Kullanma Davranışlarını Etkileyen Faktörler. ANES 2017 Bildiri Özetleri s.43. 1-2 Haziran 2017, Eskişehir.
19. **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Nilay Tarhan. Güneydoğu Anadolu'daki Geleneksel İçeceklerin Sağlık ve Kültür Açısından İncelenmesi. X. Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Günleri, 10-13 Haziran 2017, Adana, s. 26-27, Türkiye
20. Sevgi Şar, **Miray Arslan**, Nilay Tarhan. PTT Pul Müzesi'ndeki Sağlık Kültürü ile İlgili Pullar. X. Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Günleri, 10-13 Haziran 2017, Adana, s. 80-81, Türkiye
21. **Miray Arslan**, Nilay Tarhan, Sevgi Şar, Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Eczacılık Fakültesi Müfredatlarındaki Yeri ve Önemi. TABKON. 10-12 May 2017, Konya. Bildiri özetleri kitabı s.232.

22. Sevgi Şar, **Miray Arslan**, Nilay Tarhan, Piktogramların Sağlık ve Eczacılık Alanında Kullanımı.3.UluslararasıİlaçveEczacılıkKongresiBildiriÖzetleris.385.26-29Nisan 2017, İstanbul.
23. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**, Sevgi Şar. Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinin Tamamlayıcı ve Alternatif Tıbbı Yönelik Tutum, Niyet ve Davranışları. 13.TEB kongresi s.73-74, Aralık 2016,İstanbul.
24. Sevgi Şar, **Miray Arslan**, Nilay Tarhan, Veteriner Hekimlikte Kullanılan İlaçların BugünküDurumu,V.UlusalVeterinerHekimliğiTarihiveMeslekiEtikSempozyumu Bildiri Özetleri Kitabı s.106, 25-27 Mayıs 2016, Bursa.
25. Sevgi Şar, Nilay Tarhan, **Miray Arslan**, History of The Soap And Medical Soaps, 45. Congress of the International Society for the History of Medicine, 5-9 Eylül 2016, Arjantin.
26. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Plant Motifs Used In Anatolian Carpets And Kilims And Traditional-Medical Usage Of These Plants, 45. Congress of the International Society for the History of Medicine, 5-9 Eylül 2016,Arjantin.
27. **Miray Arslan**, Nilay Tarhan, Sevgi Şar, Ancient Time Physicians Born In Anatolia And Their Contributions to the Medicine,45. Congress of the International Society for the History of Medicine, 5-9 Eylül 2016,Arjantin.
28. **Miray Arslan**, Nilay Tarhan, Sevgi Şar, Ethical Issues in The Turkish Pharmaceutical Industry Faced in Human Resources, DRD2015, p.236,15-17 October 2015,Eskişehir.
29. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Drug And Patient Safety in Terms of Pharmacists. DRD2015, p.237, 15-17 October 2015,Eskişehir.
30. **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne, Sevgi Şar. (2013). Sağlık Bilimleri Lisansüstü Programlarında Etik Eğitiminin Yeri:Ankara Örneği. 8th TBD Ethic Education in Health Science Symposium. 1-3 November 2013. Ankara. Ankara. Sağlık bilimlerinde Etik Eğitimi Sempozyum Kitabı, 2015. s:155-164
31. Bilge Sözen Şahne, **Miray Arslan**, Sevgi Şar (2015) Eczacılık alanındaki Biyopolitikaların Değerlendirilmesi. 8.Uluslararası Katılımlı Türkiye Biyoetik Derneği Kongresi. Ankara. 8.Uluslararası Katılımlı Türkiye Biyoetik Derneği Kongresi. Kongre Kitabı, 2016, s.209-214.
32. **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne, Sevgi Şar (2015) Sağlıkla İlgili Ürünlerde Helal Kavramı. 8.Uluslararası Katılımlı Türkiye Biyoetik Derneği Kongresi. Ankara. 8.Uluslararası Katılımlı Türkiye Biyoetik Derneği Kongresi. Kongre Kitabı, 2016, s.215- 226.
33. Sevgi Şar, **Miray Arslan**, Bilge Sözen-Şahne, Saç Hastalıklarının Tedavisinde ve Saç Bakımında Kullanılan Bazı Tıbbi Bitkiler, XI. Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Günleri, 10-13 Haziran 2015, Malatya, s.66-67, Türkiye.
34. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Tedavide Kullanılan Bazı Bitkiler ve Mitosları, XI. Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Günleri, 10-13 Haziran 2015, Malatya, s. 67-68, Türkiye.
35. Bilge Sözen Şahne, **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Bütünlüğü Yeniden Kazanma ve Koruma Sanatı: AYURVEDA, XI. Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Günleri, 10-13 Haziran 2015, Malatya, s. 66, Türkiye.
36. **Miray Arslan**, Bilge Sözen-Şahne, Sevgi Şar, Dünya'daki Geleneksel Tedavi Sistemlerinden Örnekler: Genel Bir Bakış, XI. Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Günleri, 10-13 Haziran 2015, Malatya, s. 20-21, Türkiye.
37. **Miray Arslan**, Bilge Sözen-Şahne, Sevgi Şar, Family Pharmacy Model In Pharmacy Practise, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS-11th,June 09-12, 2015, Ankara, Poster Presentations, P.266,p.322.

38. Bilge Sözen-Şahne, Sevgi Şar, Zeynep Çalgan, **Miray Arslan**, Selen Yeğenoğlu, Academic Pharmacy Related Employment Problems- 11<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS-11th, June 09-12, 2015, Ankara, Poster Presentations, P.256, p.314.
39. Nilay Tarhan, **Miray Arslan**, Sevgi Şar, The Attitude, Behaviour and Indention of Pharmacy Pharmacists Towards Pharmacist Parnership, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS-11th, June 09-12, 2015, Ankara, Poster Presentations, P.270,p.326.
40. **Miray Arslan**, Bilge Sözen, Şahne-Sevgi Şar (2014). Afetlerde Eczacılık Hizmetleri, 6. Tıp Etiği ve Tıp Hukuku Sempozyumu, 23-26 Eylül 2014, s.34, Van.
41. Sevgi Şar, **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne, (2014). Biyolojik Terör ve Tehlikelerde Eczacılık Hizmetleri, 6. Tıp Etiği ve Tıp Hukuku Sempozyumu, 23-26 Eylül 2014, s. 84, Van.
42. Sözen Şahne, B., **Miray Arslan**, and Şar, S. (2014). Mültecilerin Sağlık Sorunları ve Mültecilere Yönelik Sağlık Hizmetleri, 6. Tıp Etiği ve Tıp Hukuku Sempozyumu, 23-26 September 2014, Van.
43. **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Bilge Sözen Şahne (2014). Elazığ'ın Eczacılık Tarihi. International Congress of Elazığ From the Past to the Present, 17-19 November 2014, Elazığ. Bildiri Kitabı:s.921-952.
44. **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Bilge Sözen Şahne (2014).Türk İslam Döneminde Minyatür SocietyfortheHistoryofIslamicMedicine,23-26September2014, Van.TürkTıpEtiği Tıp Hukuku ve Tıp Tarihi Araştırmaları Yıllığı. 2017. s.479-492
45. Sevgi Şar, Bilge Sözen Şahne, **Miray Arslan**, (2014). Ibn-i Şerif'in Yadigar Adlı eserindeki Merhem Formüllerinin Eczacılık Açısından Günümüzle Karşılaştırılması 6. InternationalCongressoftheInternationalSocietyfortheHistoryofIslamicMedicine, 23-26 September 2014, Van. Türk Tıp Etiği Tıp Hukuku ve Tıp Tarihi Araştırmaları Yıllığı. 2017. s.587-605.
46. **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Eczacılıkta Meslek Etiği, 11. TEB Kongresi Bildiri Özetleri Kitapçığı s.56, 24-27 Eylül 2014, Ankara.
47. Bilge Sözen Şahne, **Miray Arslan**, Sevgi Şar (2014). The Concept of Leadership in Healthcare Services and Ethical Leadership, 2. International Conference on Ethics Education Abstract Book p.79, 21-23 May 2014, Ankara.
48. **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne, Sevgi Şar, Place of Communication In The Pharmacy Services For The Disabled People, 12. International Health Conferance on Communication in Healthcare Abstract Book p.183, 28 September-1 October, 2014, Amsterdam.
49. Sevgi Şar, **Miray Arslan**, Bilge Sözen-Şahne, Evaluation of the Pharmacy Services for the Geriatric Patients in terms of Health Communication, 12. International Health Conferance on Communication in Healthcare Abstract Book p.188, 28 September-1 October, 2014, Amsterdam.
50. Bilge Sözen-Şahne, **Miray Arslan**, Sevgi Şar, Leadership In Terms of Health Communication, 12. International Health Conferance on Communication inHealthcare Abstract Book p.180, 28 September-1 October, 2014, Amsterdam.
51. Sevgi Şar-**Miray Arslan**-Bilge Sözen-Şahne, Türkiye'de Eczacılık Alanında İlkKadın Eczacılar, Halide Edip Adıvar'ın Ölümünün 50. Yıldönümü Anısına düzenlenen "Uluslararası Medeniyet ve Kadın Kongresi", 20-22 Ekim 2014, Muğla.



52. **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne, B, Sevgi Şar. (2013). Kadın Sağlığına Yönelik Eczacılık Hizmetlerinin Etik Açısından Değerlendirilmesi. 4th International Congress of Medical Ethics and Medical Law Women Health From the Point of Medical Ethics and Law. 12-15 November 2013. İstanbul. Türk Tıp Etiği Tıp Hukuku ve Tıp Tarihi Araştırmaları Yıllığı. 2017. s.203-208.
53. Bilge Sözen Şahne, **Miray Arslan**, Sevgi Şar. (2013). Aile Planlamasında Eczacının Rolünün Etik Açısından Değerlendirilmesi. 4th International Congress of Medical Ethics and Medical Law Women Health From the Point of Medical Ethics and Law. 12-15 November 2013. İstanbul. Türk Tıp Etiği Tıp Hukuku ve Tıp Tarihi Araştırmaları Yıllığı. 2017. s. 281-286.
54. Sevgi Şar, **Miray Arslan**, Bilge Sözen Şahne (2013). Kadın Hastalıklarında Bitkisel Kaynaklı Ürünler: "Fitoöstrojenler". 4th International Congress of Medical Ethics and Medical Law Women Health From the Point of Medical Ethics and Law. 12-15 November 2013. İstanbul. Türk Tıp Etiği Tıp Hukuku ve Tıp Tarihi Araştırmaları Yıllığı. 2017. s.287-30
55. **Miray Arslan**, Sevgi Şar. (2013). The Place of Eskişehir Baths in Health Culture. 8th International Turkish Culture Congress: Cultural Inherit. 24-27 October 2013. Eskişehir. 8.Uluslararası Türk Kültürü Kongresi bildiriler-I (2015). s.513-536.
56. **Miray Arslan**, Sevgi Şar (2013). History and Development of Turkey's Graduate Programs of Pharmacy in the Last Five Years. EAAP 2013 Annual Conference Proceedings and Abstracts Book p.59-60. EAAP 2013 Annual Conference 16-18 May 2013.Ankara.
57. **Miray Arslan**, Sevgi Şar (2013). Ottoman Military and Non-Official Pharmacopoeias, 41th International Congress for the History of Pharmacy, 10-14 September 2013, Paris-FRANCE. Abstract Book p.108.
58. Bilge Sözen Şahne, **Miray Arslan**, Sevgi Şar (2013). Ankara İlindeki Eczacılık Fakültelerinin 1.ve 5. Sınıf öğrencilerinin Etik Konular Hakkındaki Görüşleri. 8<sup>th</sup> TBD Ethic Education in Health Science Symposium. 1-3 November 2013. Ankara. Sağlık bilimlerinde Etik Eğitimi Sempozyum Kitabı, 2015.s:183-190.
59. **Miray Arslan**, Sevgi Şar (2013). Alternatif bir tedavi sistemi homeopati. VIII. Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp Günleri Özet Kitapçığı s.18. 22-25 May 2013. Gaziantep.
60. **Miray Sevüktekin**, İnci Sarıçiçek (2012). Decision Support System for Inventory Management in a Pharmaceutical Warehouse. 8th International Statistics Days Symposium Abstracts Book p.320-321. 11-13 October 2012.Eskişehir.
61. **Miray Sevüktekin**, Özdemir, F., Akalın, G., İncesu, Z. (2011). The Role of Applied Viniferin to HepG2 Cells at Apoptosis. Turkish Biochemistry Journal, Vol.:36, Private No.:2 p.229. 23. National Biochemistry Congress 29 November-2 December 2011. Adana.



---

## PROJECTS

Ankara University Scientific Research Project No: 16H0237013: Eczacılık Fakültesi 5. Sınıf Öğrencilerinin Elektronik İlaç Bilgi Kaynaklarını Kullanma Davranışlarını Etkileyen Faktörler [Modeling the Behavior of Pharmacy Faculty 5th Year Students' Towards Using Electronic Drug Information Resources](Finalized-2017).

İzmir Katip Çelebi University Scientific Research Project No: 2021-GAP-ECZF-0019: Toplum Eczacılarının Demansta Danışmanlık Yapma Davranışlarının Modellenmesi [Modeling Community Pharmacists Counselling Behavior on Demantia] (Finalized-2022)

The Scientific and Technological Research Council of Türkiye (TUBITAK)-2209/A 2022/2<sup>nd</sup> term Project No: 1919B012217783: Eczanelerde İlaç Hatalarının Belirlenmesi ve Önceliklendirilmesi [Determination and Prioritization of the Medication Errors in Pharmacies] (2023-...)

---

## CERTIFICATION PROGRAMS

1. 1st International Certificate Program on Predictive and Personalized Medicine/Healthcare in Daily Modern Medicine and Pharmacy. September 13-16, 2012, Eskişehir.
2. Turkey Bioethics Association Course of Clinical Research Ethics and Evaluation of Clinical Research Apply Documents in Ethical Commissions. 13-14 December 2014, Ankara.
3. Ankara University, Education of Educators for Research Assistants Certificate Program, 2017, Ankara.
4. Occupational Health and Safety Certificate Program. 13 November 2015, Ankara.
5. KOSGEB Girişimcilik Eğitimi [Entrepreneurship Education], KOSGEB Geleneksel ve İleri Girişimcilik Eğitimi [Traditional and Advanced Entrepreneurship Training], Online, 28.01.2020-29.01.2020
6. Sertifikalı ISO Eğitimleri Zirvesi, İzmir Katip Çelebi University, 22.02.2020-23.02.2020
  - ISO 9001: 2015 Quality Management System Training
  - ISO 13485: 2016 Medical Devices Quality Management System
  - ISO 45001: 2018(New) Occupational Health and Safety Management System
  - GMP: Good Manufacturing Practices Training
  - GLP: Good Laboratory Practices Training

---

## MEMBERSHIPS

1. Member of International Pharmaceutical Federation (FIP): 2021-continue
2. Steering Committee Member of Eczacılık İşletmeciliği Derneği (ECZİDER): 2020--continue